# MAGNASONIC

For Customer Assistance Call:

Pour joindre le Service d'assistance à la clientèle, composez le:

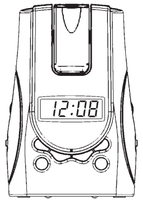
1-800-663-5954

MM171K

AM/FM Projection Clock Radio

Radio-réveil projecteur AM/FM

Instruction Manual
Guide de l'utilisateur

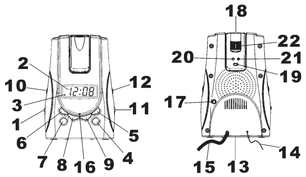



Thank you for your purchase of this Magnasonic product. Please read this Instruction Manual carefully before using product to ensure proper use. Keep this manual in a safe place for future reference.
Merci d'avoir fait l'achat de cet appareil Magnasonic. Veuillez lire le présent guide attentivement avant de faire fonctionner l'appareil pour vous assurer de l'utiliser correctement. Conservez le présent guide dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer au besoin.

www.magnasonic.ca



ENGLISH




1. ON/OFF/AUTO
2. LED DISPLAY
3. AUTO INDICATOR
4. SNOOZE / SLEEP OFF
5. ALARM SET / ALARM OFF
6. TIME SET
7. SLEEP SET
8. HOUR SET
9. MINUTE SET
10. VOLUME CONTROL / BUZZER SELECTOR
11. WAVE BAND SELECTOR
12. TUNING CONTROL
13. BATTERY BACK-UP (9V BATTERY NOT INCLUDED)
14. FM ANTENNA WIRE
15. AC POWER CORD
16. DIAL POINTER
17. PROJECTION ON / OFF
18. PROJECTION UNIT
19. TIME SET BUTTON FOR PROJECTION UNIT
20. HOUR BUTTON FOR PROJECTION UNIT
21. MINUTE BUTTON FOR PROJECTION UNIT
22. FOCUS ADJUSTMENT FOR PROJECTION UNIT



**AC POWER OPERATION**
Before connecting to the power supply ensure that the supply corresponds to the information on the rating label on the bottom of the product.

**WARNING**
Disconnect the power plug from the power supply socket when not in use. To avoid the risk of electric shock do not remove the cover of the product. There are no user serviceable parts inside. To prevent fire or shock hazard do not expose the apparatus to rain or moisture.

**CLOCK**
1. Set the ON/OFF/AUTO Switch (1) to "OFF". Full stop Connect the Power Cord to the power supply. The clock display will flash on and off indicating that the clock needs to be set as the display time is incorrect.
2. To set the correct time, press the TIME SET Button (6) and MINUTE SET Button (9), or HOUR SET Button (8), together, until the correct time is displayed.
3. Open the Clock Battery Compartment door and insert a 9V battery (not included). The purpose of this battery is to store the information relating to alarm time, and keep the clock functioning in the event of disconnecting the power or a power interruption. Should such an event occur, the clock will continue to keep the time, but will not display the time.

THE LED DIGITAL CLOCK AND THE PROJECTION CLOCK MUST BE SET SEPARATELY

**TIME SETTING FOR PROJECTION UNIT**
- To preset the HOURS, press simultaneously the HOUR Button (20) and the TIME button (19). Keep them pressed until the hour digits to be preset are displayed.
- To preset the MINUTES, press simultaneously the MINUTE button (21) and TIME button (19). Keep them pressed until the minute digits to be preset are displayed.
- Focus setting: Adjust the projection clock brightness/focus by turning the brightness/focus adjustment wheel (22) until the projected time is clearly shown on the ceiling or wall.

**NOTE:** PROJECTS TIME IMAGE ON THE CEILING OR WALL OF A DARKENED ROOM.
MAXIMUM PROJECTION DISTANCE IS 3-9 FEET.



**TO SET OR RESET THE ALARM TIME**
1. Press and hold the ALARM SET (5) button.
2. While holding the ALARM SET (5) button press the HOUR SET (8) button and MINUTE SET button (9) to advance the time until the desired alarm time is shown on the display.

**TO SET THE ALARM TO WAKE TO RADIO**
1. Set the alarm time as previously instructed. Select a radio station and make sure the VOLUME is set as desired.
2. Slide the ON/OFF/AUTO switch (1) to the AUTO position. When the actual time matches the selected preset alarm time, the unit automatically turns on for 1 hour and 59 minutes and then shuts off.

**TO SET THE ALARM TO WAKE TO BUZZER**
1. Set the alarm time as previously instructed. Slide the VOLUME/ BUZZER (10) Knob to the BUZZER position; a click is heard and the buzzer will now be activated.
2. Slide the ON/OFF/AUTO switch (1) to the AUTO position. When the actual time matches the selected preset alarm time, the unit automatically turns on for 1 hour and 59 minutes and then shuts off.

**TO SHUT ALARM OFF**
1. To shut off the alarm, press the ALARM OFF button (5) once and the alarm time will be reset for the next scheduled alarm time. Slide the ON/OFF/AUTO switch (1) to the OFF position to turn off the alarm and not set it for the next day

**SNOOZE FUNCTION**
1. The alarm can be temporarily turned off manually by pressing the SNOOZE button (4); the alarm will turn back on automatically 9 minutes later.

**SLEEP**
1. Set the ON/OFF/AUTO switch (1) to "OFF" or "AUTO".
2. Press the SLEEP SET Button (7) and MINUTE SET Button (9) together. The sleep time will be displayed and count down from 59 minutes to zero. Release the buttons when the required sleep time is displayed.
3 The radio will now operate until the sleep time has elapsed or may be switched off by pressing the SNOOZE/ SLEEP OFF Button (4).



**RADIO**
The AM bands use an internal directional antenna. Rotate the radio for best reception.
For best FM reception ensure that the FM cord antenna is completely uncoiled and is extended from the rear side of the cabinet.

1. Set the ON/OFF/AUTO Switch (1) "ON" position.
2. Set the wave band selector (11) to the required wave band.
3. Adjust the TUNING CONTROL (12) to select the desired station.
4. Adjust the VOLUME CONTROL (10) as required.
5. To turn off the radio, set the ON/OFF/AUTO Switch to (1) "OFF". If the radio does not switch off this may be caused by inadvertent operation of the SLEEP SET Button (7). To cancel this, press the SNOOZE/ SLEEP Off Button (4) once.

**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| Frequency range: | AM530 – 1710kHz<br>FM88 – 108 MHz |
| Output power | 400mW |
| Speaker impedance: | 8 ohm |
| Battery backup: | 9V Battery (for clock), not included |
| Power source: | AC120V ~ 60Hz, 5 Watt |
| Liquids warning : | "The product shall not be exposed to any liquids and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product." |
| Ventilation warning : | "The normal ventilation of the product shall not be impeded for intended use." |

- No open flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus;
- Do not place the product in closed bookcases or racks without proper ventilation.



**Instruction Manual (Continuous)**

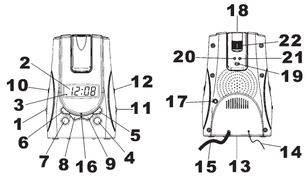
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interface in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the warranty of this equipment.



FRENCH




1. COMMUTATEUR DE MISE EN/HORS FONCTION/AUTO
2. VOYANT À DEL
3. VOYANT MODE AUTOMATIQUE
4. RAPPEL D'ALARME/MISE HORS FONCTION DE LA MINUTERIE SOMMEIL
5. RÉGLAGE DE L'ALARME/MISE HORS FONCTION DE L'ALARME
6. RÉGLAGE DE L'HORLOGE
7. RÉGLAGE DE LA MINUTERIE SOMMEIL
8. RÉGLAGE DES HEURES
9. RÉGLAGE DES MINUTES
10. COMMANDE DE VOLUME/SÉLECTEUR DE LA SONNERIE
11. SÉLECTEUR DES BANDES DE SYNTONISATION
12. COMMANDE DE SYNTONISATION
13. PILE DE SECOURS (PILE DE 9 VOLTS NON COMPRISE)
14. ANTENNE FIL DE RÉCEPTION FM
15. CORDON D'ALIMENTATION CA
16. POINTEUR DU CADRAN DE SYNTONISATION
17. MISE EN/HORS FONCTION DE LA PROJECTION DE L'HORLOGE
18. PROJECTEUR
19. BOUTON DE RÉGLAGE DE L'HORLOGE POUR LE PROJECTEUR
20. BOUTON DE RÉGLAGE DES HEURES POUR LE PROJECTEUR
21. BOUTON DU RÉGLAGE DES MINUTES POUR LE PROJECTEUR
22. BOUTON DE RÉGLAGE DE LA MISE AU POINT POUR LE PROJECTEUR



**FONCTIONNEMENT DE L'ALIMENTATION CA**
Avant d'effectuer le raccord à la source d'alimentation, assurez-vous que la source corresponde aux données figurant sur la plaque signalétique située sous l'appareil.

**AVERTISSEMENT**
Débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant lorsque vous n'utilisez pas l'appareil. Pour éviter tout risque d'électrocution, ne tentez pas d'ouvrir le boîtier de l'appareil. L'appareil ne contient pas de pièces pouvant être réparées par l'utilisateur. Afin de prévenir les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ni aux sources d'humidité.

**L'HORLOGE**
1. Réglez le commutateur de MISE EN/HORS FONCTION/AUTO (1) à la position OFF (hors fonction). Raccordez le cordon d'alimentation à la source d'alimentation. L'affichage de l'horloge clignotera pour vous indiquer que l'horloge doit être réglée car elle n'indique pas l'heure juste.
2. Pour régler l'heure exacte, appuyez simultanément sur le bouton du RÉGLAGE DE L'HORLOGE (6) et le bouton du RÉGLAGE DES MINUTES (9) ou des HEURES (8) jusqu'à ce que l'heure exacte soit affichée.
3. Ouvrez la porte du compartiment de la pile de l'horloge et insérez une pile de 9 volts (non comprise). La raison d'être de cette pile est de sauvegarder les données relatives à l'heure exacte et de continuer le fonctionnement de l'horloge en cas de débranchement du fil d'alimentation ou de panne de courant. Si cela se produit, l'horloge continuera de garder l'heure exacte, mais elle n'affichera pas l'heure.

L'HORLOGE NUMÉRIQUE À DEL ET L'HORLOGE DU PROJECTEUR DOIVENT ÊTRE RÉGLÉES SÉPARÉMENT.

**RÉGLAGE DE L'HORLOGE POUR LE PROJECTEUR**
- Pour régler les HEURES, appuyez simultanément sur le bouton des heures (HOUR -20) et de l'horloge (TIME-19). Maintenez-les enfoncées jusqu'à ce que les chiffres de l'heure désirée soient affichés.
- Pour régler les MINUTES, appuyez simultanément sur le bouton des minutes (MINUTE-21) et de l'horloge (TIME-19). Maintenez-les enfoncées jusqu'à ce que les chiffres des minutes désirées soient affichés.
- Réglage de la mise au point : Faites la mise au point de l'horloge du projecteur en tournant la roulette de réglage de la mise au point (22), jusqu'à ce que l'heure projetée apparaisse clairement au plafond ou au mur.



**REMARQUE :** LE PROJECTEUR PERMET DE PROJETER L'IMAGE SUR LE PLAFOND OU LE MUR D'UNE PIÈCE SOMBRE.
LA DISTANCE MAXIMALE DE PROJECTION VARIE ENTRE 3 ET 9 PIEDS.

**RÉGLER OU RÉINITIALISER L'HEURE DE L'ALARME**
1. Maintenez enfoncée la touche du RÉGLAGE DE L'ALARME (5).
2. Tout en tenant enfoncée la touche du RÉGLAGE DE L'ALARME (5), appuyez sur la touche du RÉGLAGE DES HEURES (8) ou du RÉGLAGE DES MINUTES (9) pour avancer les chiffres de l'horloge jusqu'à l'heure d'alarme désirée.

**RÉGLER L'ALARME POUR LE RÉVEIL AU SON DE LA RADIO**
1. Réglez l'alarme selon les instructions précédentes. Choisissez une station de radio et assurez-vous que le volume soit réglé au niveau désiré.
2. Glissez le commutateur de MISE EN/HORS FONCTION/AUTO (1) à la position AUTO. Lorsque l'heure d'alarme que vous avez préréglée atteint l'heure actuelle, l'appareil se met automatiquement en marche pendant 1 heure et 59 minutes, puis se met hors fonction.

**RÉGLER L'ALARME POUR LE RÉVEIL AU SON DE LA SONNERIE**
1. Réglez l'alarme selon les instructions précédentes. Glissez la COMMANDE DE VOLUME/SÉLECTEUR DE LA SONNERIE (10) à la position de la sonnerie (BUZZER); vous entendrez un déclic et la sonnerie sera alors activée.
2. Glissez le commutateur de MISE EN/HORS FONCTION/AUTO (1) à la position AUTO. Lorsque l'heure d'alarme que vous avez préréglée atteint l'heure actuelle, l'appareil se met automatiquement en marche pendant 1 heure et 59 minutes, puis se met hors fonction.

**DÉSACTIVER L'ALARME**
1. Pour désactiver l'alarme et couper soit le son de la radio, soit le son de la sonnerie, appuyez une fois sur le bouton de la MISE HORS FONCTION DE L'ALARME (5) et l'heure d'alarme sera programmée de nouveau pour le jour suivant. Glissez le commutateur de MISE EN/HORS FONCTION/AUTO (1) à la position de mise hors fonction (OFF) afin de désactiver l'alarme et ne pas régler celle-ci pour qu'elle s'active le jour suivant.



**MINUTERIE SOMMEIL**
1. Réglez le commutateur de MISE EN/HORS FONCTION/AUTO (1) à la position hors fonction (OFF) ou AUTO.
2. Appuyez simultanément sur le bouton du réglage de la minuterie sommeil (SLEEP SET-7) et sur le bouton du RÉGLAGE DES MINUTES (9). La durée de la minuter sommeil sera affichée, ainsi que le compte à rebours, de 59 minutes à zéro. Relâchez les boutons lorsque la durée de minuterie-sommeil désirée est affichée.
3. La radio fonctionnera maintenant jusqu'à ce que la durée de la minuterie sommeil soit écoulée ou vous pouvez la mettre hors fonction en appuyant sur le bouton de RAPPEL D'ALARME/MISE HORS FONCTION DE LA MINUTERIE SOMMEIL (4).

**RADIO**

La bande de syntonisation AM utilise une antenne directionnelle interne. Pivotez le boîtier de la radio afin d'optimiser la réception.
Pour obtenir une meilleure réception FM, le cordon de l'antenne FM doit être entièrement déroulé et déployé librement à l'arrière du boîtier.

1. Réglez le commutateur de MISE EN/HORS FONCTION/AUTO (1) à la position en fonction (ON).
2. Réglez le sélecteur de la bande de syntonisation (11) à la bande désirée.
3. Ajustez la COMMANDE DE SYNTONISATION (12) afin de choisir la station désirée.
4. Ajustez la COMMANDE DE VOLUME (10) au niveau désiré.
5. Pour mettre la radio hors fonction, réglez le commutateur de MISE EN/HORS FONCTION/AUTO (1) à la position hors fonction (OFF). Si la radio ne se met pas hors fonction, ceci peut être causé par le bouton du réglage de la minuterie sommeil (SLEEP SET-7) qui a été activé par inadvertance. Pour annuler ceci, appuyez une fois sur la touche de rappel d'alarme/mise hors fonction de la minuterie sommeil 'SNOOZE/SLEEP OFF' (4).



**FICHE TECHNIQUE**

| | |
|---|---|
| Gamme des fréquences | : AM 530 – 1710 kHz<br>FM 88 – 108 MHz |
| Capacité de puissance à la sortie | : 400 mW |
| Impédance des haut-parleurs | : 8 ohms |
| Pile de secours | : Pile de 9 volts (pour l'horloge) – non comprise |
| Source d'alimentation | : 120 V CA – 60 Hz, 5 watts |

Avertissement relatif aux liquides :
N'exposez pas cet appareil aux liquides et assurez-vous de ne pas déposer d'objets remplis de liquides, tels que des vases, etc. sur celui-ci.

Avertissement relatif à l'aération:
Les orifices d'aération de cet appareil ne doivent pas être obstrués.

- Ne déposez pas sur l'appareil des objets d'où émanent des flammes nues, telles que des chandelles ou autres.
- N'installez pas cet appareil dans les bibliothèques ou meubles fermés, car l'aération peut ne pas être adéquate.

1028-S002



**Testé et conforme**

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC (Federal Communication Commission). Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre un brouillage préjudiciable lorsque l'appareil est utilisé dans un milieu résidentiel. L'appareil génère, utilise et peut diffuser de l'énergie sur les fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, il peut brouiller les communications radio. Il n'y a aucune garantie qu'un brouillage ne se produira pas dans un milieu particulier. Si cet appareil brouille les communications radio ou télévision, comme cela peut être confirmé en éteignant puis en allumant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de corriger toute interférence en essayant une ou plusieurs des méthodes suivantes :

- Réorienter l'antenne réceptrice ou la placer à un autre endroit ;
- Éloigner davantage l'appareil du récepteur ;
- Brancher l'appareil sur une autre prise de courant ou un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté;
- Pour toute aide, consulter le distributeur ou un technicien expérimenté radio/TV.

Toute modification non autorisée par les autorités responsables de la conformité peut entraîner la révocation du droit d'utilisation de ce produit.